

Fiche technique du produit

Édition 08.2012/v1

DCC Master Format™ 03 05 00

Sikament® SP-MN

Sikament® SP-MN

(Anc. Catexol 1000 SP-MN)

Superplastifiant pour béton

Description	<p>Le Sikament® SP-MN est un superplastifiant particulièrement efficace permettant de réduire jusqu'à 30 % le dosage en eau des bétons.</p> <p>Ainsi, il peut être utilisé soit pour produire des bétons hautement fluides pour des mises en place faciles et rapides, soit pour produire des bétons à haute résistance à rapport eau/liant faible.</p> <p>Avec le Sikament® SP-MN, il est possible de moduler la plasticité du béton afin de pallier les problèmes de mise en place les plus difficiles. Le superplastifiant Sikament® SP-MN est produit à base d'un mélange de mélamine et de naphtalène synthétique condensée.</p>	
Domaines d'application	Le Sikament® SP-MN est particulièrement efficace dans les bétons à base d'additions minérales telles que cendres volantes, fumée de silice et laitier de hauts fourneaux. Puisque le Sikament® SP-MN ne contient aucun chlorure de calcium il est recommandé pour toutes applications.	
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ■ Offre une résistance comparable au béton de faible plasticité. ■ Permet une mise en place du béton plus aisée. ■ Autorise des cadences de pompage accélérées. ■ Réduit le retrait et la fissuration. ■ Facilite la finition des surfaces horizontales. ■ Permet le contrôle de la ségrégation à affaissement élevé. ■ Autorise généralement la substitution de ciment de Type HE par un ciment de Type GU. ■ Réduit de la perméabilité. ■ Améliore l'esthétique des surfaces coffrées. ■ Permet l'accélération des cadences de livraison. ■ Réduit le ressuage et augmente la densité. ■ Augmente la résistance au sulfate. 	
Normes	Le Sikament® SP-MN respecte ou surpasse les exigences de la norme ASTM C494, Types A et F et CSA A23.1-00.	
	Caractéristiques	
	Conditionnement	Fût de 205 L (54 gal US) GRV de 1040 L (275 gal US) En vrac
	Couleur et aspect	Liquide brun foncé
	Conservation et entreposage	1 an lorsqu'entreposé dans un endroit sec, protégé des rayons solaires, à des températures se situant entre 5 et 27 °C (40 et 80 °F). Entreposer à des températures de plus de 5 °C (40 °F). Si le produit a gelé, le dégeler et agiter jusqu'à ce qu'il retrouve son état initial.
	Propriétés	
	Densité relative	Environ 1,19
Mode d'emploi		
Dosage	Il est recommandé d'utiliser le Sikament® SP-MN à un dosage compris entre 650 - 2600 mL/100 kg de liant. Il est néanmoins suggéré de réaliser des gâchées d'essai afin d'établir le dosage en Sikament® SP-MN nécessaire à l'obtention des performances recherchées. Communiquer avec un représentant technique des ventes de Sika Canada pour plus de renseignements.	
Malaxage	Pour une efficacité maximale, il est recommandé d'introduire le Sikament® SP-MN à la fin du processus de malaxage. Le Sikament® SP-MN est compatible avec tous les autres produits de la gamme Sika, néanmoins chaque adjuvant devrait être introduit séparément dans le malaxeur. Le Sikament® SP-MN peut être introduit au chantier si nécessaire. Dans ce cas, le béton doit être adéquatement re-malaxé à haute vitesse. Ce faisant, l'affaissement du béton sera augmentée ce qui augmentera également la teneur en air. Il est recommandé de compléter le cycle de re-malaxage par une phase d'agitation à basse vitesse de deux (2) minutes afin d'atténuer l'effet d'entraînement d'air.	

La combinaison du Sikament® SP-MN avec n'importe quel produit de la gamme Sika® ViscoCrete® est à proscrire puisque elle pourrait provoquer une perte rapide de l'affaissement du béton. Les équipements de malaxage et transport devraient être nettoyés entre chaque gâchées successives de béton contenant le Sikaplast SPMN et un béton contenant n'importe quel produit de la gamme Sika® ViscoCrete®.

Construction

Nettoyage	Porter les équipements de protection individuelle appropriés (lunettes/gants/vêtements résistants aux produits chimiques). En évitant tout contact direct, retirer tout déversement ou excédent de produit et le placer dans un contenant hermétique. Éliminer en conformité des lois environnementales applicables.
Santé et sécurité	Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter les fiches signalétiques les plus récentes du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.



Sika Canada Inc.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001

Réducteurs d'eau de grande portée
Sikament® SP-MN